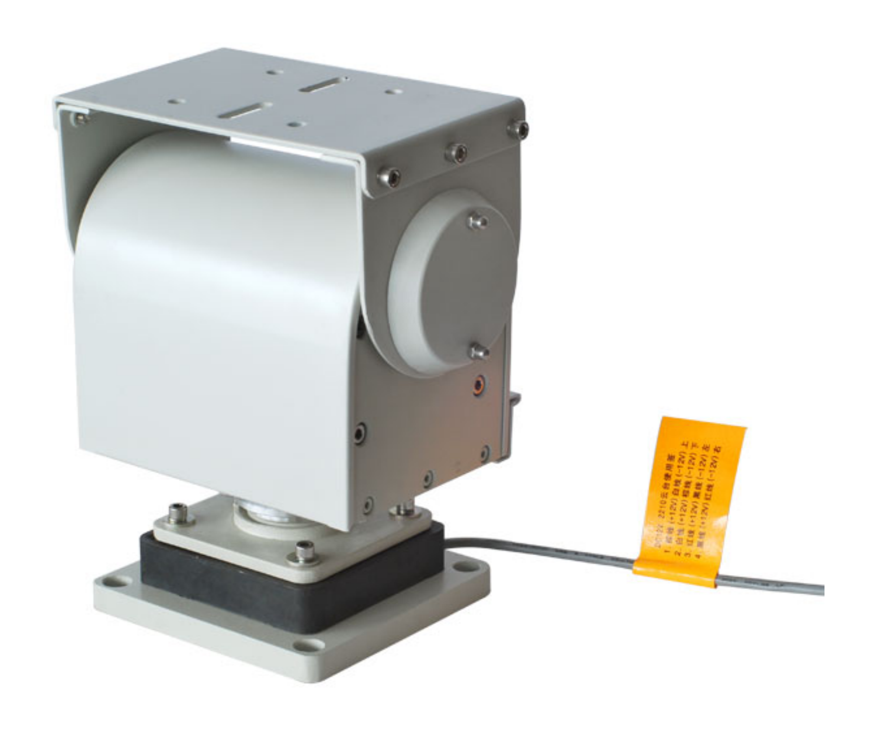
车载云台使用说明书

BN-PT10T



Bernee production

一. 重要安全措施

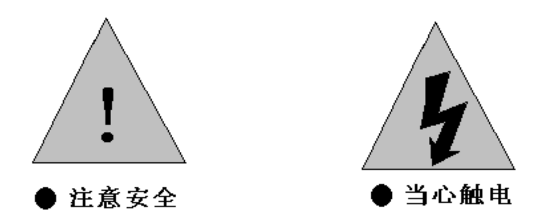
1. 安装和使用前，请仔细阅读并保留本说明书。
2. 应遵守设备上和说明书上的所有警告事项。
3. 应遵守全部指示操作和使用说明。
4. 在擦拭前，现断开电源，勿用液体或喷雾式清洁剂，请用湿布擦拭。
5. 要使用经销商或本公司推荐的配件，否则会导致故障。
6. 本设备应使用定额牌上的所推荐的电源种类和电压，如安装地点的电源和电压不明确，请与经销商和我公司联系。
7. 保护好电源线，尤其插头和摄像机的软线处。
8. 为不造成火灾或触电，请不要让设备的安全线过长发生过载。
9. 防止异物进入机内并勿让腐蚀性液体溅到机身上，以防止出现危险。
10. 打开或拆开护罩，可能导致高压触电或其他危险，不要试图自行维修，全部维修事宜请与本公司联系。
11. 如遇下列情况与本公司联系：
    a) 电源、控制线受损；
    b) 接错电源；
    c) 如掉落机壳受损；
    d) 设备在性能上出现异常；
    e) 如按说明书操作仍未能正常工作。
12. 更换零件时，请用本公司认可的或与元部件性能相同的零件，未经认可的代用品可能会导致危险。

二. 注意事项

1. 使用时请注意本机使用的工作温度。
2. 不要让安装在室内的设备暴露在雨中或潮湿处。
3. 不要将任何东西放在设备里，可能会导致短路。
4. 运行时，不要触摸设备表面。
5. 避免安装在有易燃、易爆气体或腐蚀性气体所在的场所。
6. 机内无用户维修部件，为防止触电，请勿拆开机体。
7. 安装时应切断电源。

注意：整机供电电压为 DC12V，安装时请注意标识 ，切勿接错电源!!!

图号说明：提醒用户该产品内具有足以构成人体触电危险的绝缘体“危险电压”。



三. 产品简介

BN-PT10T 室外车载云台采用齿轮及蜗轮蜗杆传动装置，选用高性能电机，运行平稳，瞬时停止无抖动，内置稳定装置克服了垂直转动自然下垂的缺点。云台材质优良抗老化防腐蚀全封闭结构使它适用于各种气候条件。

云台底板分吸盘式车载底板和安装式车载底板两种，客户根据需要可任选其一。

图 1、图 2 分别为其两个方向的视图：

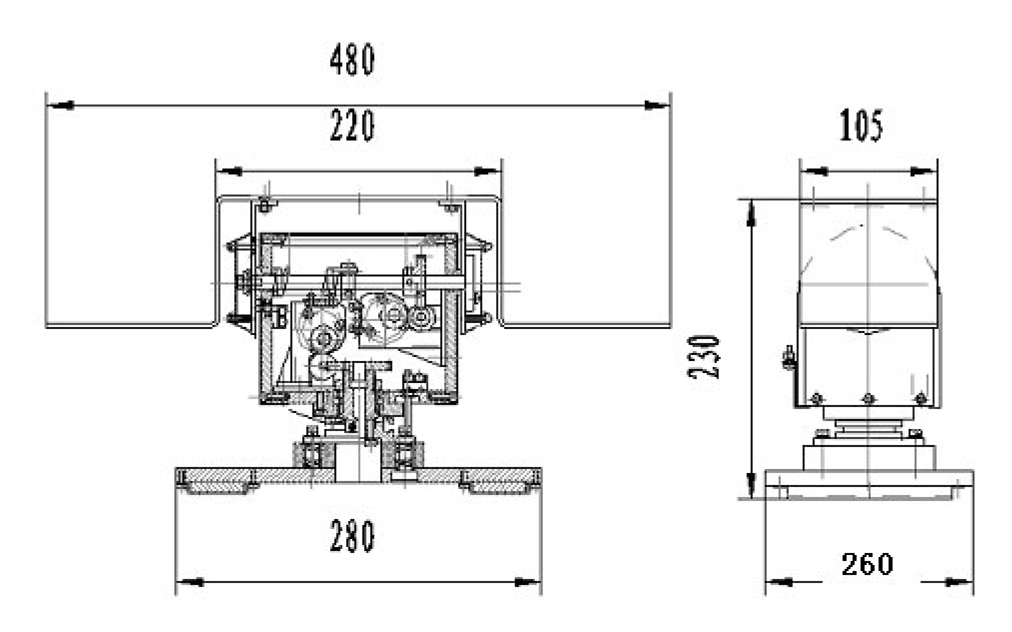


图 1： 吸盘式车载底板

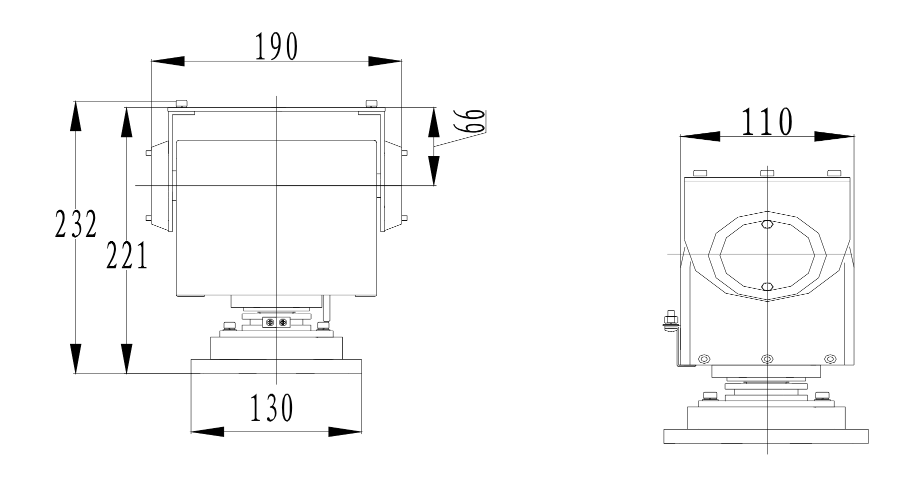


图 2：安装式车载底板

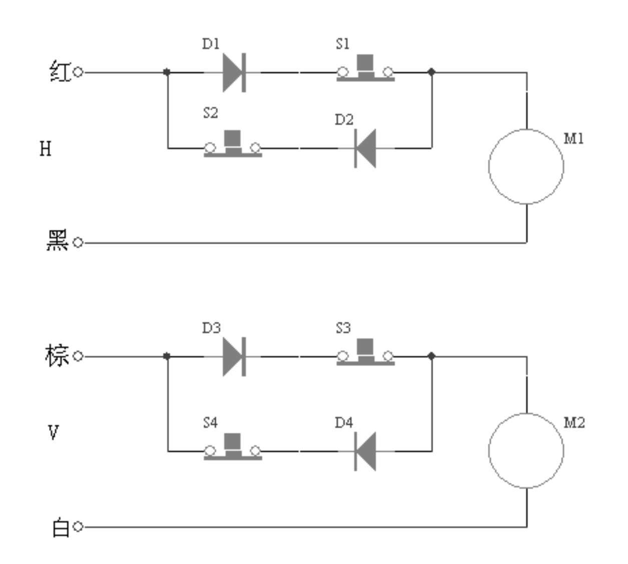
四. 接线说明：

1）供电电压为 DC12V：

①、红、黑为水平控制线；红正黑负为向左，红负黑正为向右。

②、棕、白为垂直控制线；棕正白负为向上，棕负白正为向下。

电路原理图如下：



2）供电电压为 AC24V：

①白：上

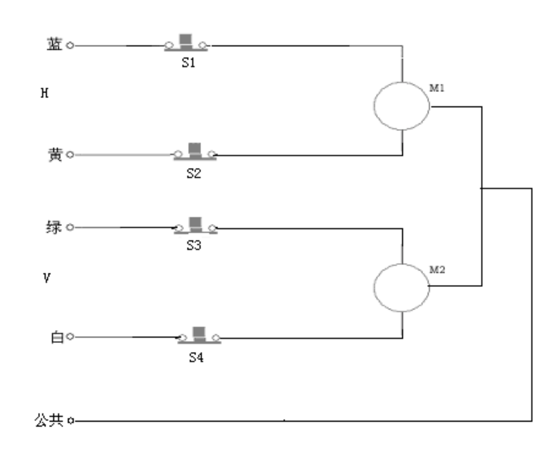
②绿：下

③蓝：左

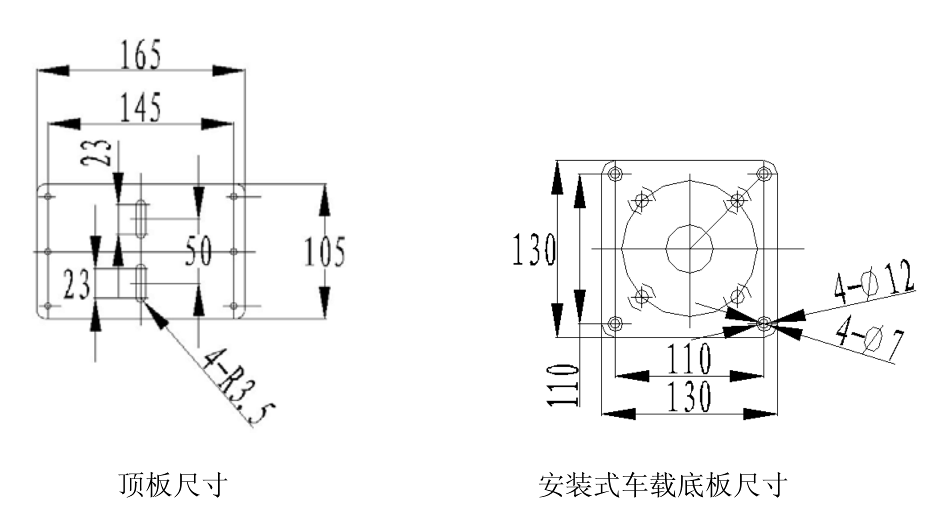
④黄：右

⑤黑：公共

电路原理图如下：

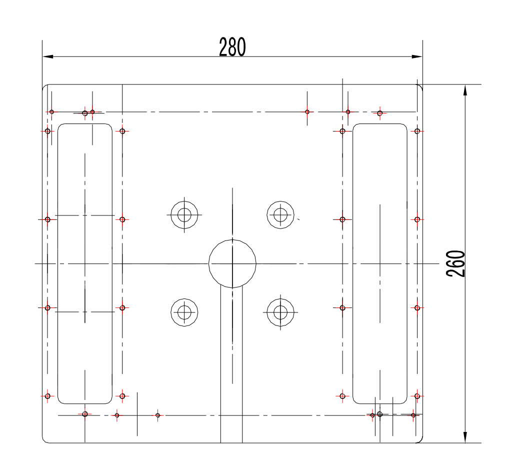


五．安装说明：



顶板尺寸　　安装式车载底板尺寸

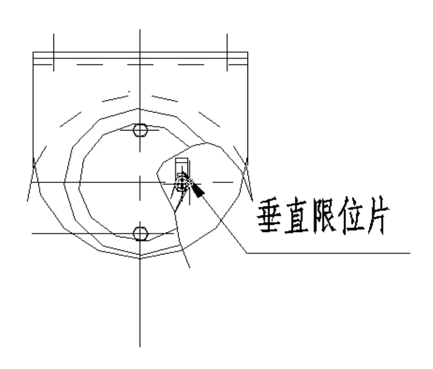
上图为顶板及底座安装尺寸图，顶板用于安装配套护罩。安装式车载底座用四条 M6×25 内六角不锈钢螺钉及螺母，垫圈固定在用户使用的位置上。



上图为吸盘式车载底板，底部装有磁铁，安装时将其吸于车顶平坦处即可。

六．云台旋转位置调整：

1. 云台垂直方向旋转角度 00~±900 需要调整时，取下云台侧盖，松开垂直限位螺钉，移动限位片到需要的位置后在拧紧螺钉即可。（如下图）



2. 云台水平旋转角度 0º~356º

   调整方法：云台底坐上装上二块水平限位调整块，需要调整角度时，松开调整螺钉（如图 1、图 2）移动水平限位块到需要的位置后拧紧调整螺钉即可。

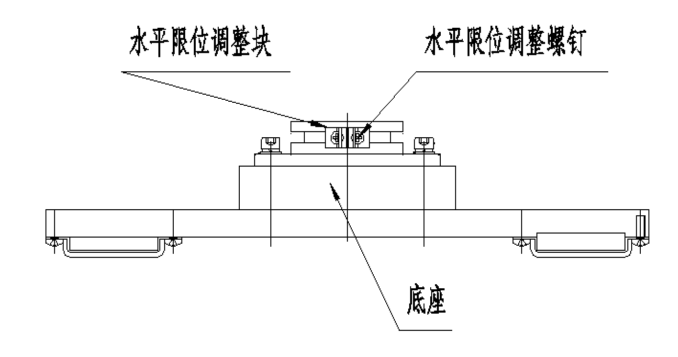


图 1：吸盘式车载底座

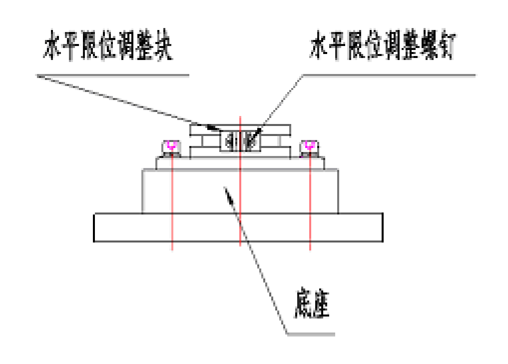


图 2：安装式车载底座

七．主要技术参数：

型号	BN-PT10T
输入电压	DC12V（±10%）或者 AC24V（±10%）
旋转角度	水平: 0°～355°，垂直: 0°～±70°
旋转速度	水平: 4.8°/S，垂直: 4.8°/S
旋转限位	水平/垂直可调
功耗	云台: 14W，温控: 15W（选配）
重量	6.5kg
负载	8kg
工作温度	-10℃～50℃（普通型） -30℃～50℃（温控型）